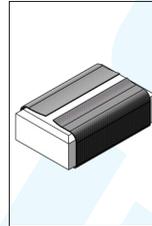


124.672

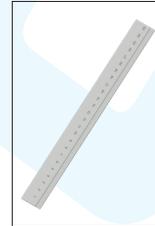
Sandpendel



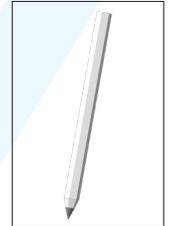
Benötigtes Werkzeug:



Schleifpapier



Lineal



Bleistift



Schere



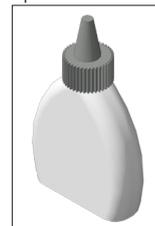
Spiralbohrer



Vorstecher



Heißkleber



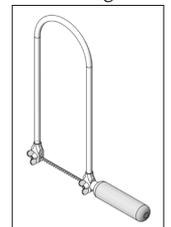
Holzleim



Kombizange



Puksäge

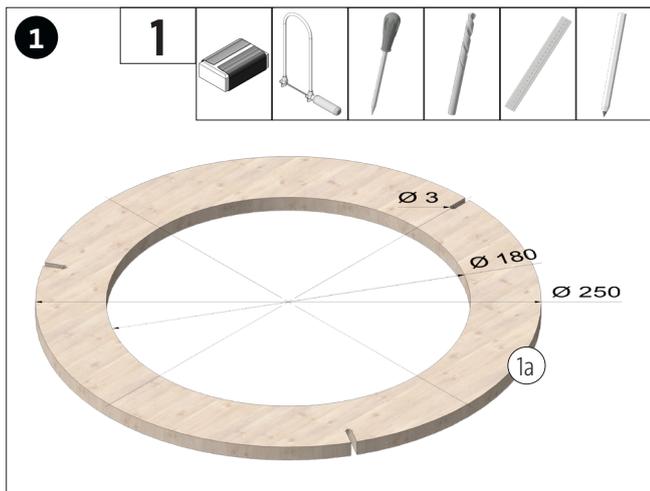


Laubsäge

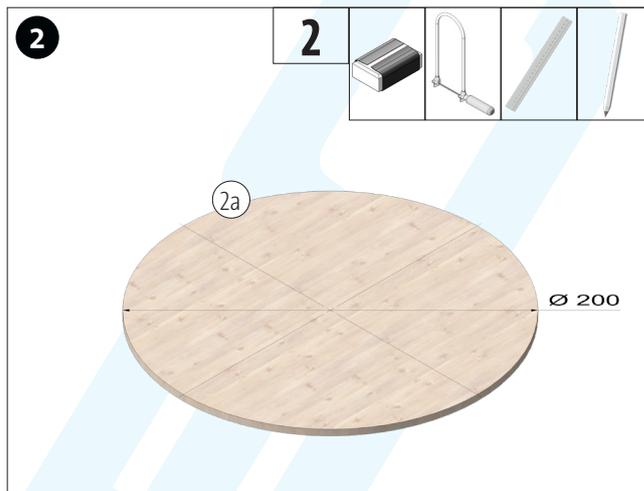
HINWEIS:

Bei den OPITEC Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit. Dieser Bausatz darf von Kindern und Jugendlichen nur unter Anleitung und Aufsicht von sachkundigen Erwachsenen gebaut und betrieben werden. Für Kinder unter 36 Monaten nicht geeignet. Erstickungsgefahr!

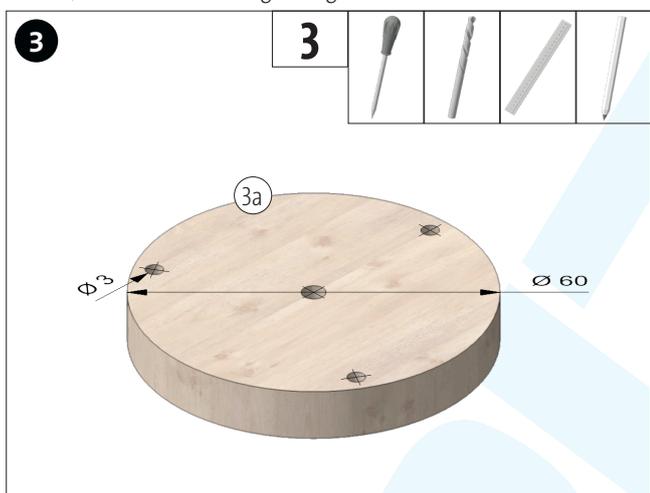
Stückliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Sperrholzplatte	1	400x300x8	Grundplatte	1
Sperrholzplatte	1	200x200x4	Grundplatte	2
Holzrad	1	∅60x10	Standfuß	3
Holzrad	1	∅40x10	Standfuß	4
Holzkugel	3	∅18	Standfuß	5
Holzkugel	1	∅30	Standfuß	6
Holzei	1	40x30	Pendel	7
Holzei	1	60x40	Pendel	8
Schweißdraht	4	∅3x500	Standfuß, Pendel	9
Schraubhaken	2		Pendel	10
Schlüsselring	1	∅25	Pendel	11
Kerzendor	1		Pendel	12



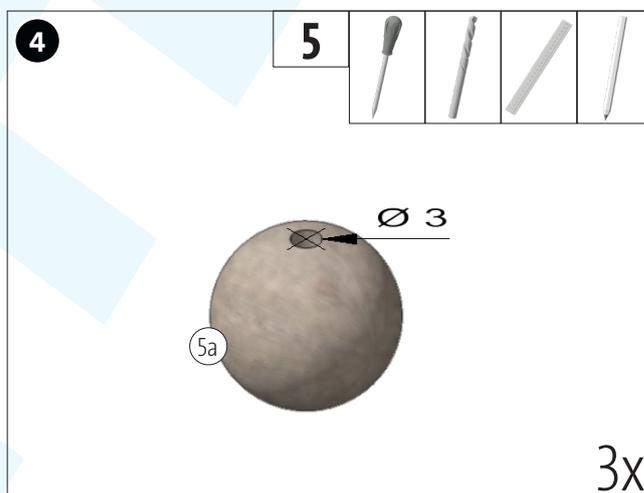
Schablone (A) ausschneiden, zusammenkleben und auf die Sperrholzplatte (1) übertragen. Die Sperrholzplatte zunächst vorstechen und bohren, anschließend aussägen. Sägeschnitte säubern.



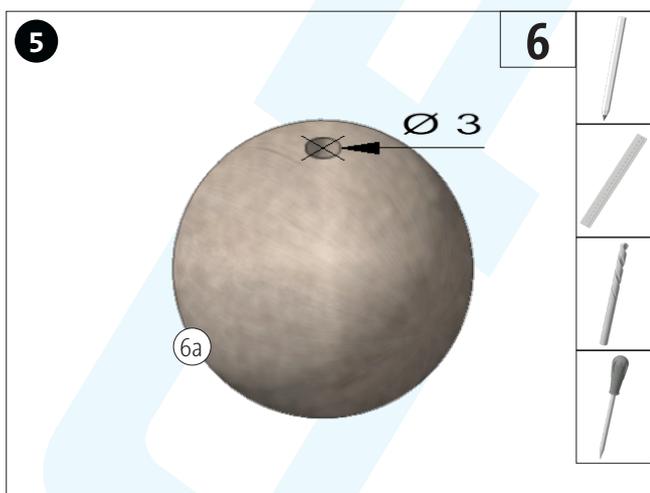
Die Schablone (B) ausschneiden, zusammenkleben und auf die Sperrholzplatte (2) übertragen. Die Sperrholzplatte aussägen. Sägeschnitte säubern.



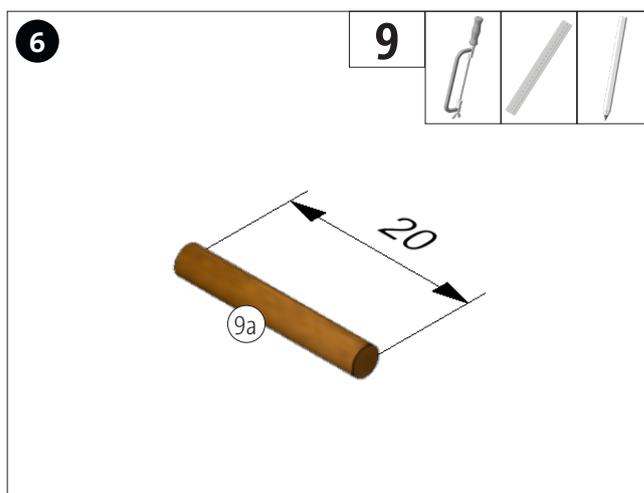
Schablone (C) ausschneiden und auf das Holzrad (3) übertragen. Das Holzrad an den markierten Positionen vorstechen und bohren.



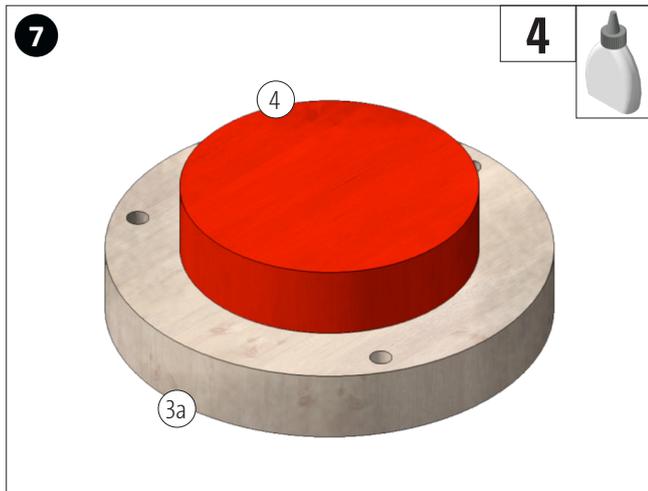
Die Holzkugel (5) vorstechen und ca. 15 mm tief bohren.



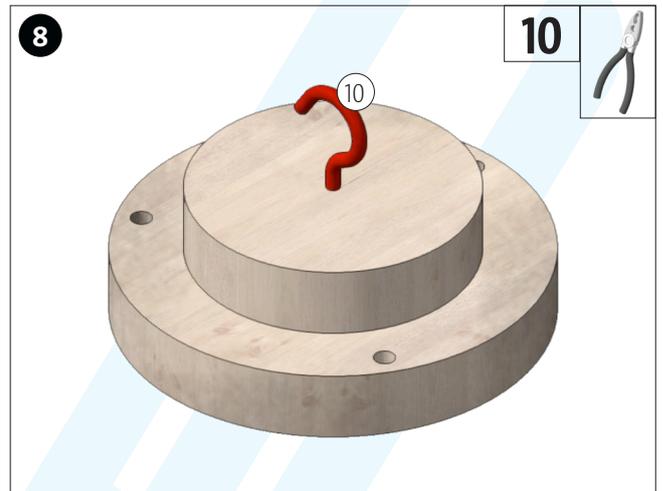
Die Holzkugel (6) vorstechen und ca. 15 mm tief bohren.



Ein ca. 20 mm lange Stück vom Schweißdraht (9) ablängen und entgraten.



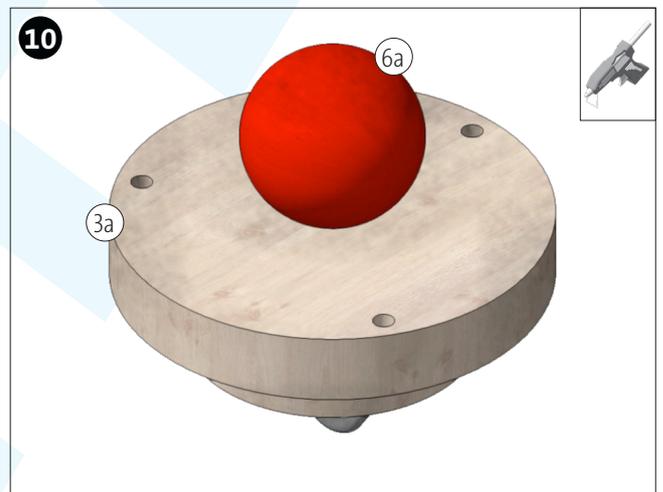
Das Holzrad (4) ausgemittelt auf das Holzrad (3a) aufleimen.



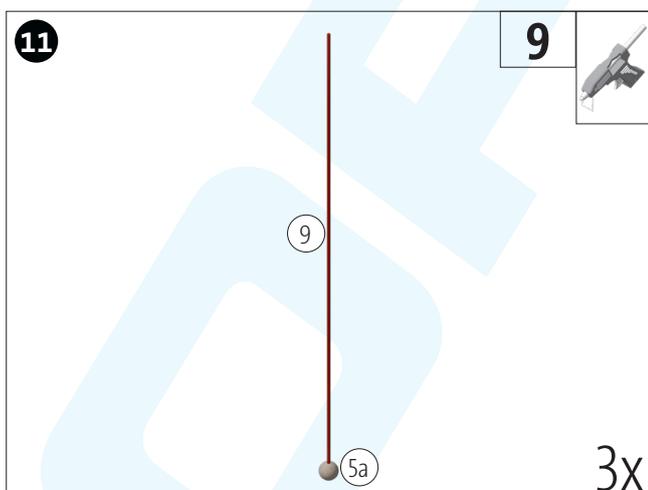
Den Schraubhaken (10) ausgemittelt einschrauben.



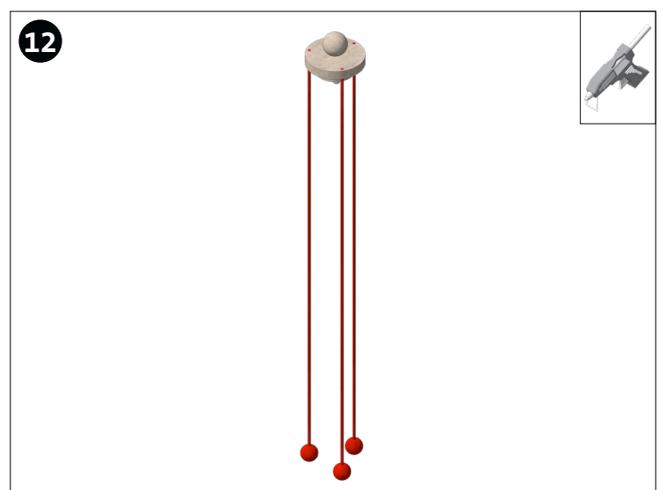
Den Schweißdraht (9a) in die Holzkugel (6a) stecken.
HINWEIS: Falls nötig einkleben!



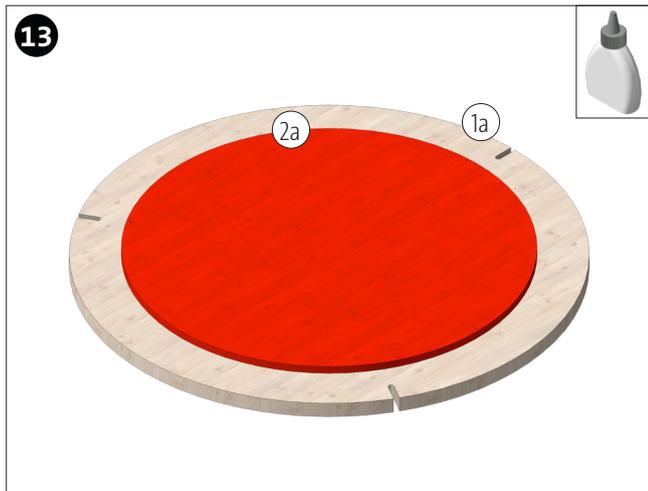
Die Holzkugel (6a), wie abgebildet, auf das Holzrad (3a) kleben.



Die Holzkugel (5a) auf den Schweißdraht (9) aufstecken.
HINWEIS: Falls nötig einkleben!



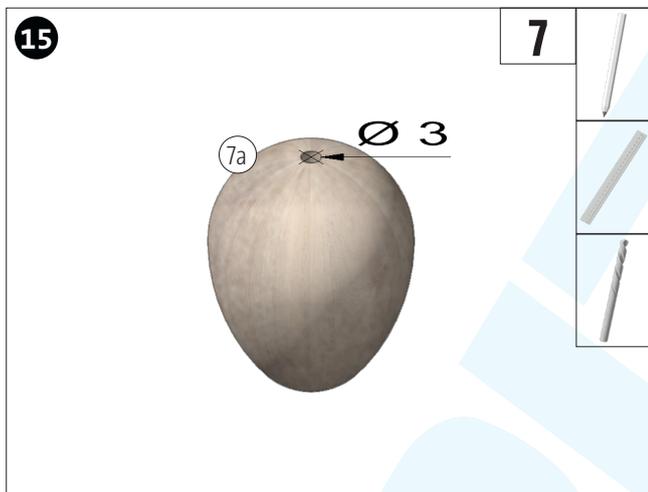
Den Schweißdraht, wie abgebildet, in das Holzrad stecken.
HINWEIS: Falls nötig einkleben!



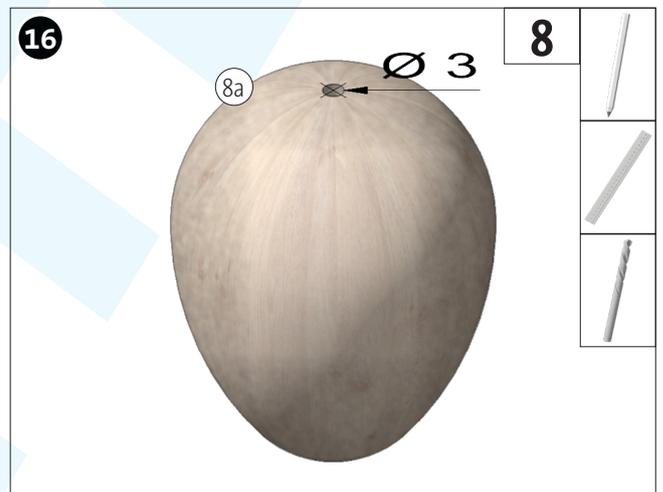
Holzscheibe (2a) ausgemittelt auf Holzscheibe (1a) aufleimen.



Die Standfüße, wie abgebildet, in die Aussparungen einführen.



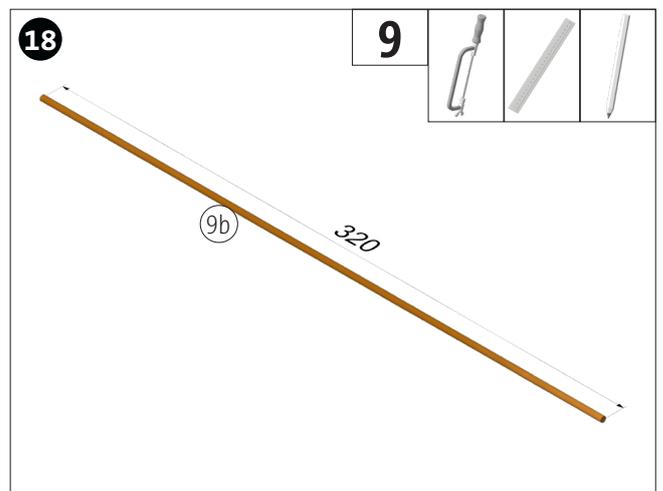
Das Holzei (7) auf der breiten Seite ca. 15 mm tief aufbohren.



Auf der breiten Seite das Holzei (8) ca. 25 mm tief aufbohren.

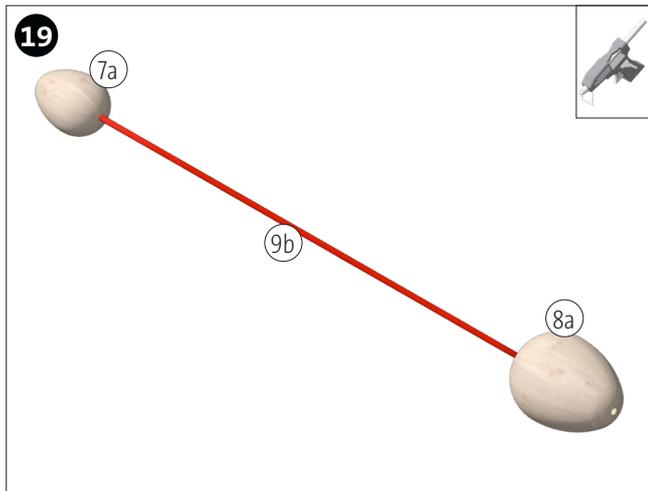


Das Holzei (8a) auf der schmalen Seite vorstechen und ca. 20 mm tief bohren.

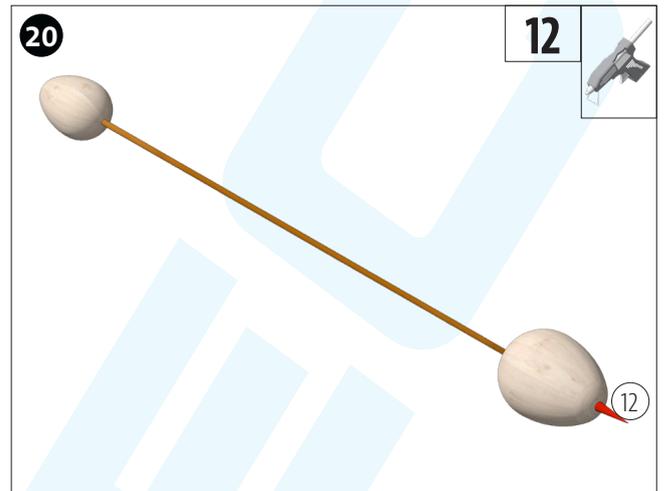


Vom Schweißdraht (9) ein ca. 320 mm langes Stück ablängen und entgraten.

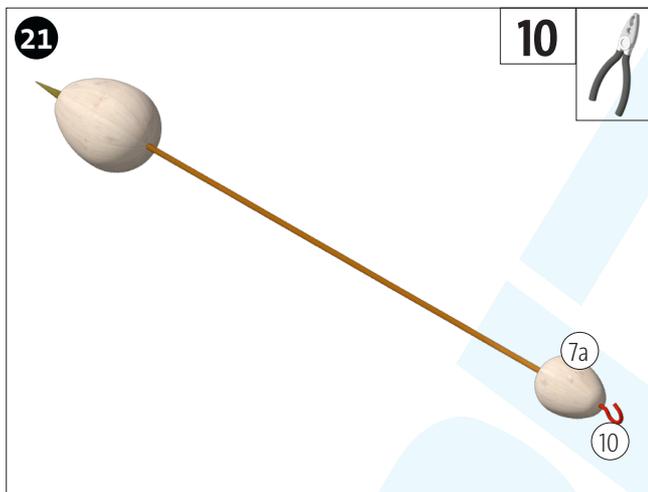
Bauanleitung 124.672
Sandpendel



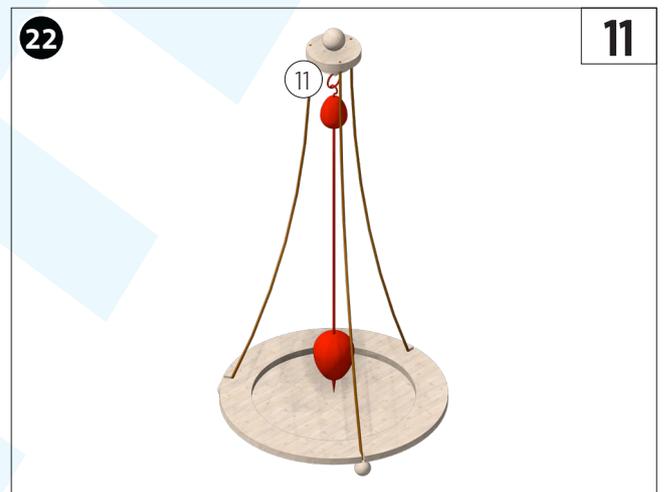
Die beiden Holzzer (7a und 8a) auf den Schweißdraht (9b) aufstecken.
HINWEIS: Falls nötig einkleben!



Den Kerzendorn (12) in die Bohrung einkleben.



Den Schraubhaken (10) ausgemittelt in das Holz (7a) einschrauben.



Das Pendel, wie abgebildet, mit dem Schlüsselring (11) einhängen.



Sand einfüllen und eben ziehen.
HINWEIS: Über die Schraubhaken kann die Tiefe des Pendels eingestellt werden.



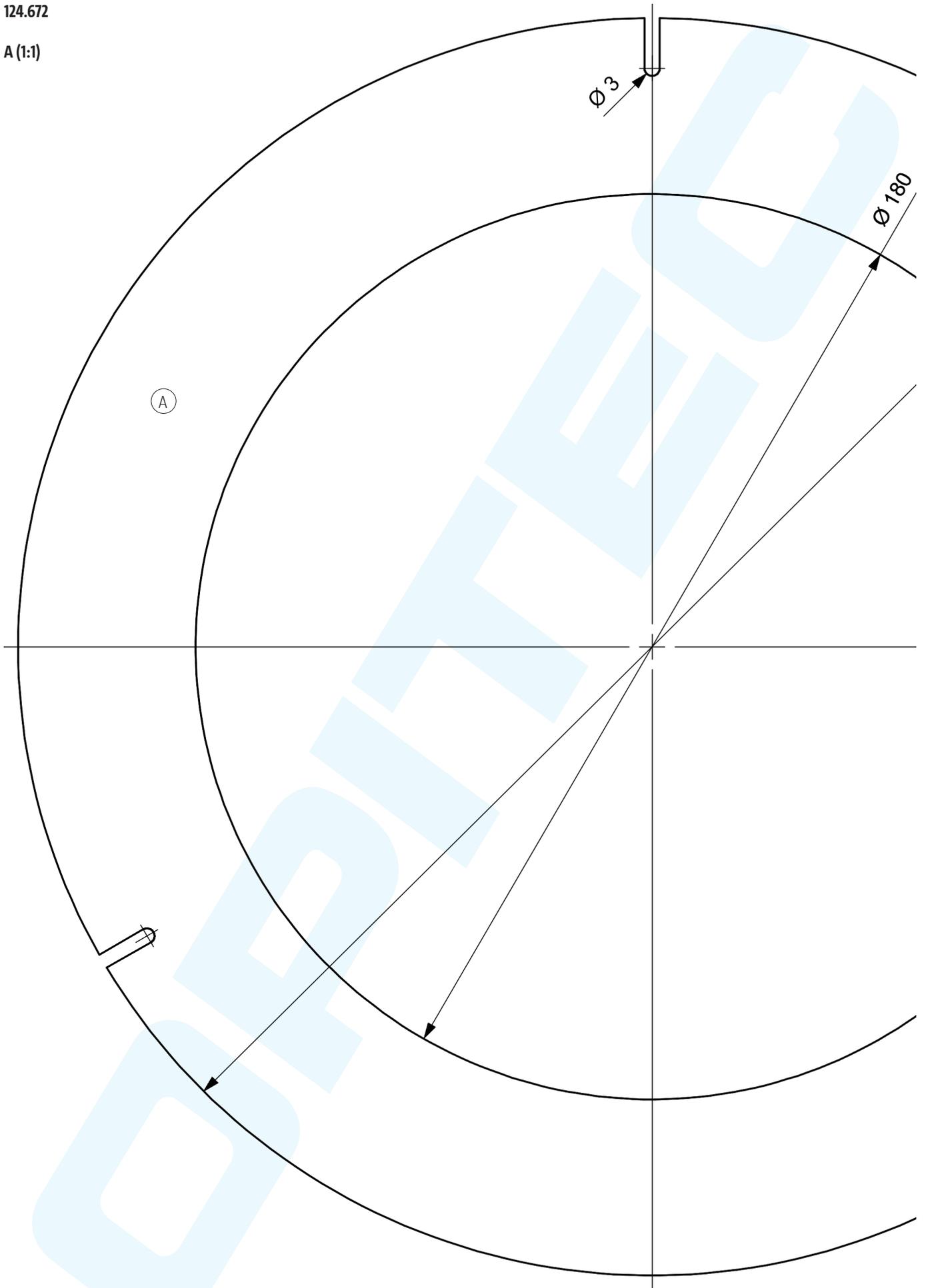
FERTIG!

OPITEC

OPITEC

124.672

A (1:1)

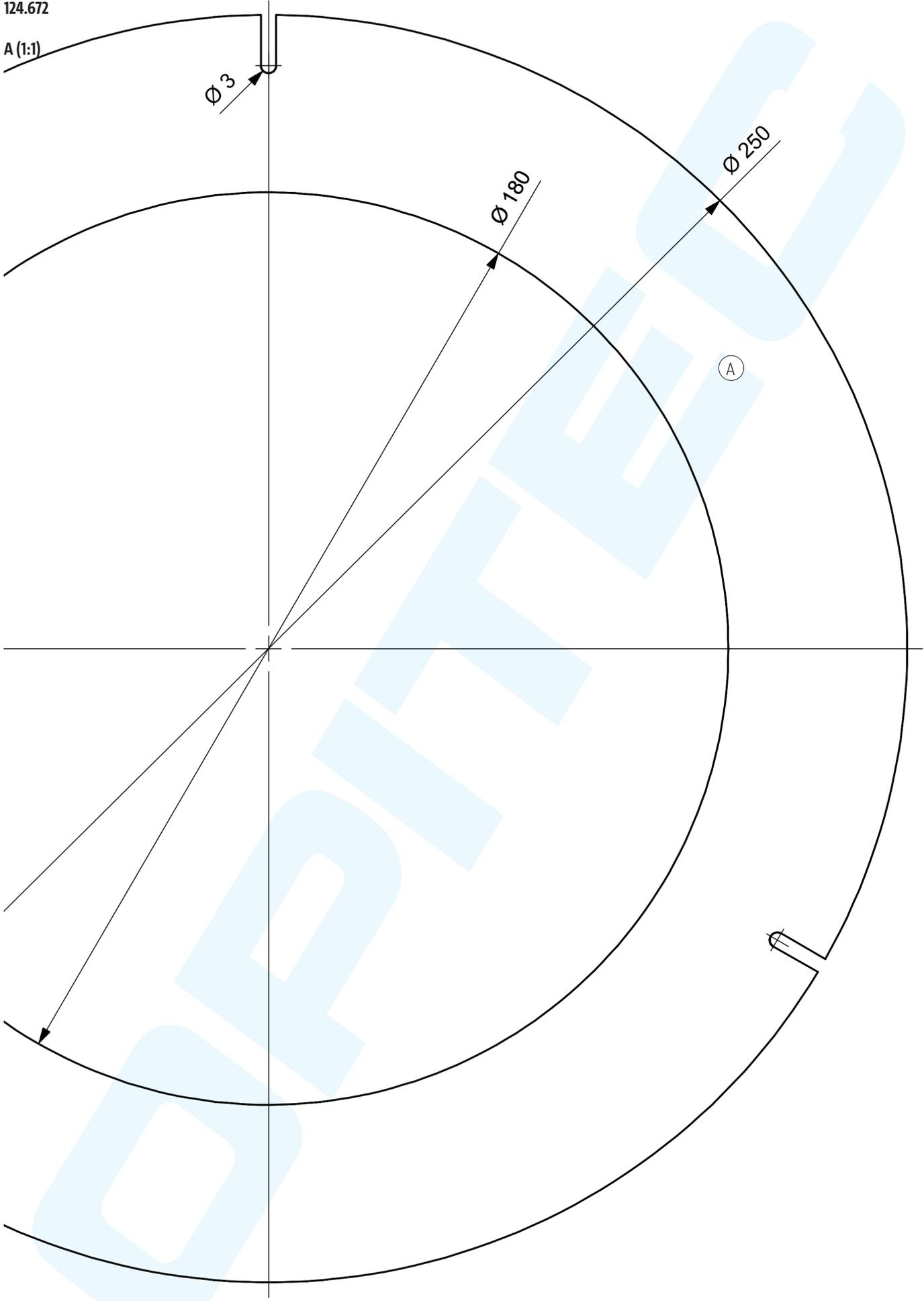


OPITEC

OPITEC

124.672

A (1:1)

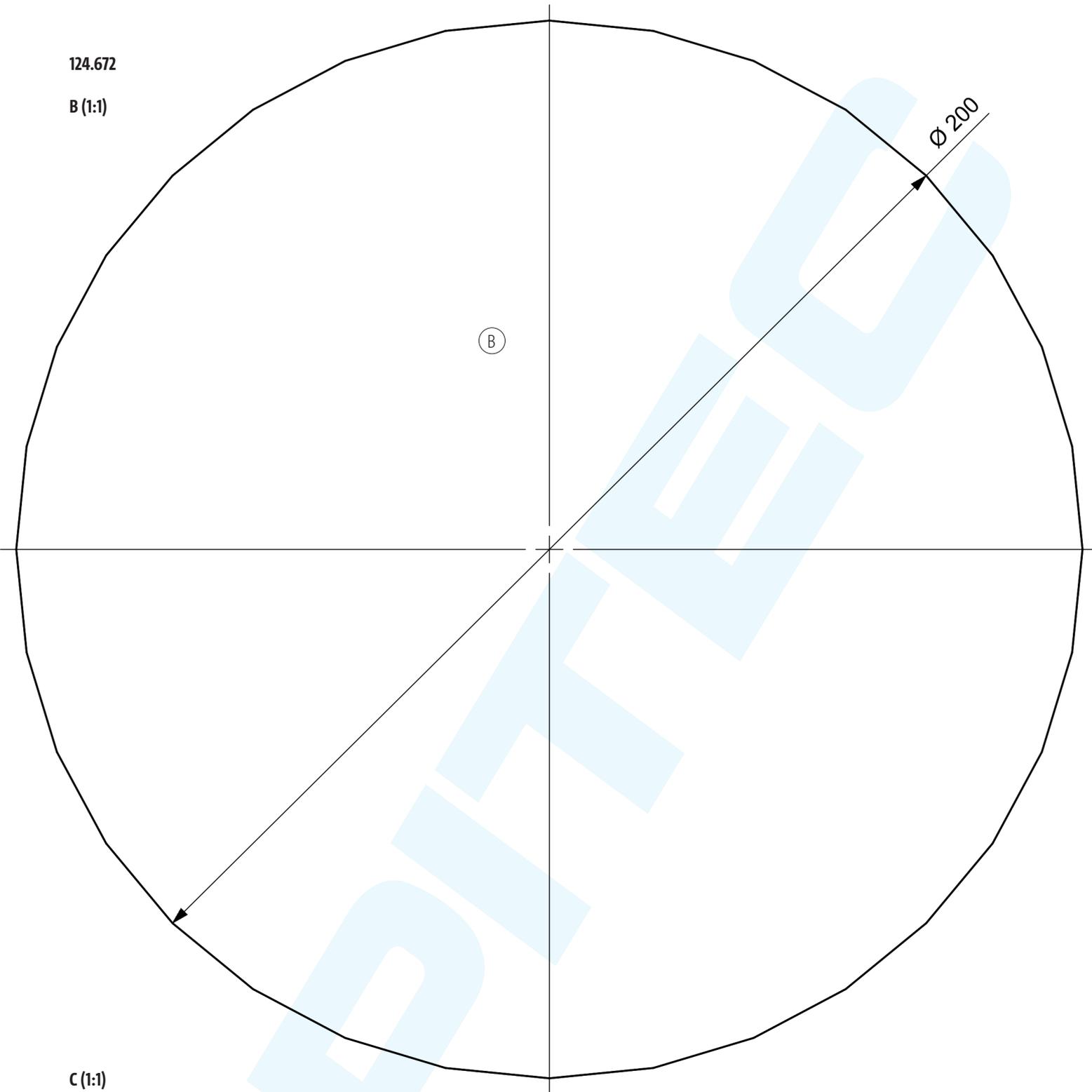


OPITEC

OPITEC

124.672

B (1:1)



C (1:1)

